Beiträge zur Flora des Congogebietes
gesammelt von Dr. Naumann auf der Expedition S. M. S. »Gazelle«

bearbeitet von

A. Engler.

Da die Gazelle nur im untern Laufe des Congo bis Ponta da Lenha vordrang, ist es erklärlich, dass aus diesem Gebiete nur eine geringe Anzahl neuer Formen mitgebracht wurde. Dr. Naumann, welcher im September im Congo stromaufwärts bis Boma gelangte, hat selbst den jetzt ziemlich allgemein bekannten Vegetationscharakter jenes Gebietes in der Zeitschr. der Gesellsch. für Erdkunde in Berlin 1876, p. 74—78, 126—131 (Abdr. in den Abhandl. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenburg XVIII, p. 29—31) kurz besprochen. Einige der von Dr. Naumann erwähnten Pflanzen waren in der Sammlung nicht aufzufinden. Bei der Bestimmung benutzte ich die Herbarien von Berlin und Kew und hatte mich an letzterem Orte auch der freundlichen Unterstützung von Prof. D. Oliver zu erfreuen.

Liliaceae.

Urginea ?micrantha Solms teste Baker (Conf. Baker in Journ. Linn. Soc. XIII. 217).

Congo, in campis pr. Boma. — (5. 9. 74.)

Bisher nur aus dem tropischen Ostafrika bekannt.

Dies dürfte die Pflanze sein, von welcher Naumann (Abh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenburg, p. 31) sagt: »Als Vorbote des Frühlings und der Regenzeit der dortigen Gegend war vielleicht eine Albuca, die ihre ährenförmigen Trauben weißer Blüten bis einen Meter hoch im dürren Grase erhob, zu betrachten«.

Moraceae.

Ficus (Urostigma) congensis Engl.; ubique breviter tomentosa, ramulis crassis, demum glabrescentibus, foliis alternis; petiolis laminae circ. $^1/_6$—$^1/_4$ aequantibus, supra canaliculatis, lamina coriacea, supra glabrescente, subtus tomentosa, ovata obtusa, basi leviter cordata, nervis lateralibus utrinque circ. 10 patentibus subtus prominentibus; receptaculis

brevissime pedunculatis basi bibracteolatis, subglobosis; bracteis infra faucem congestis linearibus obtusis; perigonii tepalis oblongo-lanceolatis acutis, ovarium obovoideum involventibus, stylo tenui ovario aequilongo in stigma filiforme exeunte.

Frutex. Ramulorum internodia 1,5—2 cm longa, fere 1 cm crassa. Foliorum petiolus 4—7 mm longus, 3—4 mm crassus, lamina usque 2,5 dm longa, 1,5—1,8 dm lata vel minor, nervis lateralibus a costa angulo circ. 45° abeuntibus. Pedunculi 6—8 mm longi, infra receptaculum bracteolis semiovatis obtusis instructi. Receptaculum circ. 1 cm diametiens. Bracteae infra faucem congestae circ. 2 mm longae.

Perianthii tepala circ. 1 mm longa.

Congo, ad fluvii brachia inter insulas pr. Ponta da Lenha fruticeta densissima efformans. (6. 9. 74.)

Ob diese Art neu ist, muss dahingestellt bleiben; aber weder im Herbarium von Kew noch in demjenigen von Berlin konnte ich unter den afrikanischen Ficus-Arten eine dieser ähnliche finden.

Polygonaceae.

Polygonum senegalense Meissn. Mon. p. 54 et DC. Prodr. XIV. 1. p. 123.

Congo, insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Verbreitet im tropischen Afrika.

Amarantaceae.

Telanthera maritima (St. Hil.) Moquin in DC. Prodr. XIII. 365.

Congo, in arenosis pr. Shark point. — (7. 9. 74.)

Verbreitete tropische Küstenpflanze.

Aizoaceae.

Sesuvium congense Welw. Mss. ex Oliver Fl. of trop. Afr. II. 586.

Congo, Shark point. — (7. 9. 74.)

Wurde früher von Welwitsch bei Ambriz gesammelt.

Nymphaeaceae.

(Bearbeitet von Prof. Dr. R. Caspary.)

Nymphaea Lotus L. Spec. (ex parte), Planch. in Ann. sc. nat. 4. sér. XIX. p. 33.

Var. lata Casp. apud Miquel Ann. Mus. Lugd.-bat. 248.

Subvar. c. parce-pubescens Casp., folio subtus parce pubescenti, supra punctis elevatis, praesertim secundum nervos et ad punctum petioli insertionis instructo.

Congo, insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Leguminosae.

Mimosa asperata L.; Benth. in Hook. Journ. Bot. IV. 1842, p. 400.

Congo, infra Ponta da Lenha. — (4. 9. 74.)

Verbreitet im tropischen Afrika.

Crotalaria striata DC. Prodr. II. 131.

Congo; ad ostium fluminis pr. Shark point. — (7. 9. 74.)

Verbreitet im tropischen Asien, im tropischen Afrika und auch in Amerika.

Sesbania punctata DC. Prodr. II. 265.

Congo; infra Ponta da Lenha. — (4. 9. 74.)

Bisher bekannt von Ober-Guinea, dem Nilland und dem nördlichen Centralafrika.

Stylosanthes erecta P. Beauv. Fl. Owar. II. 28. t. 77.

Congo; Shark point. — (7. 9. 74.)

Verbreitet im tropischen Westafrika.

Abrus precatorius L. Syst. 533; DC. Prodr. II. 175.

Congo; Shark point. — (7. 9. 74.); Boma. — (5. 9. 74.)

Weit verbreitet in den Tropenländern.

Psophocarpus longepedunculatus Hassk. Pl. jav. 388.

Var. trilobus Engl.; foliis distincte trilobis, lobis lateralibus obtusis antico subacuto aequilongis vel duplo brevioribus.

Congo; in silva infra Ponta da Lenha. — (4. 9. 74.)

Im tropischen West- und Ostafrika verbreitet, vielfach kultivirt.

Canavalia obtusifolia DC. Prodr. II. 404.

Congo; Shark point. — (7. 9. 74.)

Verbreitet.

Vigna oblonga Benth. Bot. Sulph. 86; Oliver Fl. of trop. Afr. II. 206.

Congo; Shark point. — (7. 9. 74.)

In Oliver's Flora of trop. Afr. l. c. werden die Blütenstiele als kahl beschrieben; dies ist aber bei den vom Niger (Barter und Vogel in Herb. Kew) stammenden Exemplaren nicht der Fall, auch bei Bentham's Originalexemplaren sind an den Blütenstielen einige nach rückwärts gerichtete Haare vorhanden.

Bisher von Ober-Guinea und Fernando-Po bekannt.

Cajanus indicus Spreng. Syst. Veg. III. 248.

Congo; Boma — (5. 9. 74.); infra Ponta da Lenha. — (4. 9. 74.)

Im tropischen Afrika verbreitet, überall in den Tropen kultivirt.

Euphorbiaceae.

Bridelia stenocarpa Muell. Arg. in Flora, Regensb. bot. Zeitg. 1864. p. 515.

Congo; insulae pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Im tropischen Westafrika auf Princens Island und am Bagroo-Fluss.

Manihot utilissima Pohl Plant. Bras. I. 32. t. 24.

Congo; Boma.

Aus dem tropischen Amerika stammend, im tropischen Afrika vielfach kultivirt.

Anacardiaceae.

Anacardium occidentale L. Spec. 548.

Congo; Boma — (5. 9. 74.); Ponta da Lenha. — (4. 9. 74.)

Im tropischen Amerika heimisch, im tropischen Afrika vielfach kultivirt.

Vitaceae.

Cissus ibuensis Hook. fil. Fl. Nigrit. 265 teste cl. Planchon.

Congo, in insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Bisher vom Niger und Zambese bekannt.

Malvaceae.

Adansonia digitata L. Spec. I. app. p. 1190. n. 1.

Congo; Boma, in campis; specimina maxima 25 m alta, 12,6 m circummetientia.

Bekanntlich in den Savannen Westafrikas verbreitet.

Dilleniaceae.

Tetracera alnifolia Willd. Spec. II. 1243.

Congo; Shark point. — (7. 9. 74.)

Im Küstengebiet von Ober- und Unter-Guinea.

Lythraceae.

Bestimmt von Dr. E. Koehne.

Ammannia multiflora Roxb. Fl. ind. I. 447; Koehne in Engl. Bot. Jahrb. I. 247.

Congo; in insula arenosa pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Verbreitet im tropischen Gebiet und subtropischen Gebiet der alten Welt.

Melastomaceae.

Dissotis villosa Hook. f. in Oliver Fl. of trop. Afr. II. 450.

Congo; in insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Bisher von Ober-Guinea bekannt.

D. Irvingiana Hook. in Bot. Mag. t. 5149.

Congo; in insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Bisher von Ober-Guinea und Abyssinien bekannt.

D. plumosa (Don) Benth. in Fl. Nigrit. 348.

Congo; in insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Bisher von Ober-Guinea bekannt.

Combretaceae.

Combretum camporum Engl.; ramulis brunneis cortice tenui hinc inde fibroso-soluto, novellis atque petiolis breviter ferrugineo-pilosis; foliis petiolo 8—10-plo breviore suffultis, subcoriaceis, supra costa et nervis puberulis exceptis glabris, subtus pallidioribus et lepidibus minutis cinereis obtectis, oblongis basi obtusis, apice subacutis; nervis lateralibus utrinque circ. 5 adscendentibus distincte prominentibus; inflorescentiis axillaribus composito-racemosis, folia aequantibus cum bracteis parvis oblongis dense ferrugineo-pilosis; pedicellis brevissimis; calycibus dense

lepidotis, tubo oblongo campanulato, dentibus brevibus triangularibus quam petala oblongo-obcordata fere duplo brevioribus; staminibus medio tubi calycini insertis tenuibus filiformibus quam petala fere 4-plo longioribus.

Frutex parvus. Ramulorum internodia circ. 2—3 cm longa. Foliorum petiolus 5—6 mm longus, lamina 5—7 cm longa, circ. 2,5 cm lata. Inflorescentia evoluta circ. 5—6 cm longa, bracteis 2—3 mm longis, racemis 1—2 cm longis, bracteolis vix 1 mm longis, mox deciduis, pedicellis 1 mm aequantibus. Calyces vix 2 mm longi. Petala 0,5 mm longa. Stamina circ. 3 mm longa, antherae breviter ovales minutissimae. Ovarium ovoideum minutum. Fructus ignotus.

Congo; in campis pr. Boma. — (5. 9. 74.)

Diese Art steht der in Angola und im Mozambique-District gefundenen Art, C. elaeagnoides Klotzsch sehr nahe, ist aber von derselben durch die aus Trauben zusammengesetzten Inflorescenzen unterschieden, während bei C. elaeagnoides einfache Trauben in den Achseln der Blätter stehen; auch sind bei C. elaeagnoides, das überdies ein 5—6 m hoher Baum ist, die Blattnerven weniger hervortretend.

Loganiaceae.

Anthocleista[1]) Vogelii Planch. in Hook. Icon. t. 793.

Congo; insula prope Ponta da Lenha. — (7. 9. 74.)

Bisher von Ober-Guinea bekannt.

A. inermis Engl.; ramulorum internodiis brevibus, foliis basi breviter et obtuse auriculatis, auriculis inter petiolos oppositos connexis; foliis membranaceis, lanceolatis vel elongato-lanceolatis, apice obtusis, inferne in petiolum supra sulcatum longe cuneatim angustatis, nervis lateralibus utrinque circ. 13 patentibus; paniculis axillaribus et terminalibus folio brevioribus, dichasia composita formantibus, ramulis compressis; bracteis late triangularibus, cartilagineis; pedicellis brevibus; sepalis 4 decussatis orbicularibus, fere truncatis; bacca breviter ovoidea, subglobosa, glabra, spurie 4-loculari, polysperma.

Arbor circ. 6 m alta. Ramuli 2—3 cm crassi. Folia usque 4 dm longa, superne 1 dm lata, in petiolum 3—4 cm longum angustata, ima basi stipulis 1—1,5 cm latis instructa. Panicularum ramuli primarii usque 2 dm, secundarii et tertiarii 2,5—3 cm, pedicelli 0,5—1 cm longi. Bracteolae 2—3 mm longae, 4—5 mm latae. Sepala 6—7 mm longa et lata. Bacca 1,5—2 cm diametiens. Semina 1,5 mm crassa.

Congo; insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Von A. Vogelii Planch., welche mit dieser Art bei Ponta da Lenha zusammen vorkommt, unterscheidet sich A. inermis durch die Entwicklung eines Blattstieles und das vollständige Fehlen von Stacheln unterhalb der Stipularährchen.

---

1) Hinsichtlich dieser Bäume bemerkt Dr. Naumann (Abh. d. bot. Ver. f. d. Prov. Brandenburg, S. 30): »Charakteristisch für die vielfach mit hohem Grase bedeckten, teilweise mit Papyrusschilf und andern Cyperaceen umsäumten größeren Inseln Ponta da Lenha gegenüber waren zwei Arten von Baumgruppen; die eine gebildet durch zwei Species von Dicotyledonenbäumen von circ. 20′ Höhe mit einfachem oder einmal gabelig verzweigtem Stamme und großen an den Gipfeln gehäuften Blättern (unter welchen die Loganiacee Anthocleista nobilis Don); die andere bestehend aus lorbeerartigen aufstrebenden, etwas höheren Bäumen.«

Apocynaceae.

Carissa edulis Vahl.

Congo; ad ostium fluvii, littoralis. — (7. 9. 74.)

Verbreitet im tropischen Afrika.

Alstonia congensis Engl. ramulorum internodiis longis; foliis verticillatis senis, coriaceis, supra viridibus nitidis, subtus pallide cinerascentibus, lanceolatis, subsessilibus, apice breviter acuminatis obtusiusculis, nervis lateralibus utrinque circ. 30—40 patentibus, prope marginem nervo collectivo connexis.

Ramulorum internodia 0,7—1,4 dm longa. Folia lanceolata 1—1,8 dm longa, superne 3—5 cm lata, acumine 0,8—1 cm longo instructa, nervis lateralibus angulo fere recto a costa abeuntibus, inter se 3—4 mm distantibus.

Congo; infra Ponta da Lenha. — (4. 9. 74.)

Dieselbe Pflanze findet sich im Herb. Kew von Smith gesammelt, ebenfalls ohne Blüten, wie unser Exemplar und unbenannt. Um fernerhin die Aufmerksamkeit auf diese Pflanze zu lenken, habe ich sie trotz der mangelnden Blüten und Früchte benannt; sie ist sehr leicht kenntlich.

Convolvulaceae.

Ipomaea biloba Forsk. Fl. aeg.-arab. 44. — I. pes caprae Roth nov. spec. 109.

Congo; ad ostium fluminis pr. Shark point. — (7. 9. 74.)

Verbreitet an den tropischen Küsten der alten und neuen Welt.

I. angustifolia Jacq. Ic. rar. t. 317. — I. filicaulis Blume Bijdr. 721.

Congo; Boma, in oryzetis relictis. — (5. 9. 74.)

Verbreitet im Tropengebiet der alten Welt.

Solanaceae.

Solanum Naumanni Engl., arbuscula vel fruticulosa, ramulis dense stellatim tomentosis; foliis utrinque stellatim pilosis, subtus dense cinereo-tomentosis, breviter petiolatis, oblongis, obtusis hinc inde margine undulatis nervis lateralibus utrinque 4 patentibus, subtus valde prominentibus; floribus breviter petiolatis foliis solitarie oppositis; calyce et corolla dense pilosis; calycis laciniis ovatis tubum aequantibus; corollae laciniis lanceolatis quam calycis laciniae fere triplo longioribus; staminum antheris subsessilibus, oblongo-sagittatis quam calycis laciniae duplo longioribus; ovario breviter ovoideo, glabro, stylo breviore dense tomentoso coronato; bacca globosa majuscula, coccinea; seminibus reniformibus valde compressis, pallidis.

Ramuli densiuscule foliosi. Foliorum petiolus 1—1,5 cm longus, lamina 5—7 cm longa, 2,5—3 cm lata. Calycis laciniae 2,5—3 mm longae, 2 mm latae. Corollae laciniae 6—7 mm longae, 2 mm latae. Antherae paullum attenuatae, circ. 4 mm longae, inferne 1,5 mm latae. Ovarium 3 mm longum, stylo 2 mm longo coronatum. Bacca 1,5—2 cm diametiens. Semina circ. 2,5 mm longa, 2 mm lata.

Congo; Boma. — (5. 9. 74.)

Dieselbe Pflanze fand ich unbestimmt im Herbar Kew von folgenden Lokalitäten: Trop. Westafrika, Muni River (MANN n. 1872), Angola (WELWITSCH n. 6077 b); Zambese, Shiri Hochland (BUCHANAN n. 155).

Die Höhe der Pflanze wird von MANN auf 2 Fuss, von BUCHANAN auf 4 Fuss angegeben. Auf der von NAUMANN beigelegten Etiquette ist bemerkt: »Baum ca. 8 Meter hoch mit dichter Krone, soll »Caju« heißen und Fruchtbaum sein«. Dies läßt ziemlich sicher annehmen, dass die Etiquette sich nicht auf dieses Solanum, sondern auf Anacardium occidentale bezieht.

Scrophulariaceae.

Herpestis calycina Benth. Comp. bot. mag. 2. p. 57; DC. Prodr. X. 399.

Congo; insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Auch in Centralafrika, im Lande der Bongo (SCHWEINFURTH n. 2837), in Zanzibar (KIRK n. 214), in Senegambien (HEUDELOT, PERROTTET), Angola (WELWITSCH).

Torenia parviflora Ham. in DC. Prodr.

Congo; insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Verbreitet in den Tropen der alten und neuen Welt.

Ilysanthes parviflora Benth. in DC. Prodr. X. 419.

Congo; locis arenosis pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Verbreitet im tropischen Afrika und Ostindien.

Acanthaceae.

Brillantaisia owariensis Beauv. Fl. Owar. II. 67. t. 100.

Congo, infra Ponta da Lenha, locis silvaticis. — (4. 9. 74.)

In Ober- und Unter-Guinea zerstreut.

Borraginaceae.

Ehretia abyssinica R. Br. app. Salt. voy.? sine descr.; DC. Prodr. IX. 506.

Congo, Boma. — (5. 9. 74.)

Bisher bekannt von Abyssinien.

Labiatae.

Hyptis brevipes Poit. Ann. Mus. Par. 7. p. 465; DC. Prodr. XII. 107.

Congo, in insulis pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Im tropischen Amerika heimisch, in die Tropenländer der alten Welt eingeschleppt.

Verbenaceae.

Clerodendron congensis Engl.; ramulis inferne teretibus, superne angulosis; foliis breviter petiolatis, inferioribus oblongis basi obtusis, apice acutis, superioribus ovatis basi cordatis, supra glabris, subtus costa, nervis atque venis breviter pilosis, inter venas minutissime glandulosis, nervis lateralibus utrinque circiter 5 marginem versus arcuatis inter se conjunctis cum nervis secundariis inter nervos obliquis et venis tenuibus subtus prominentibus; inflorescentia corymbosa brevissime cinereo-pilosa bracteis

linearibus vel lineari-lanceolatis angustis, facile deciduis; pedicellis tenuibus; calycis superne purpurei laciniis elongato-triangularibus tubum aequantibus; corollae tubo tenuissimo leviter recurvo, quam calyx triplo longiore limbo in alabastro globoso incurvo, lobis obovato-oblongis posticis quam anticus medius duplo minoribus et paullo crassioribus; filamentis tubum tenuem longitudine superantibus; antheris elongato-sagittatis; stylo tenuissimo quam filamenta breviora, drupa subglobosa profunde 4-sulcata, exocarpio atropurpureo tenuissimo laevi, endocarpio tenuiter crustaceo.

Frutex saepe scandens. Ramulorum internodia 5—6 cm longa. Folia petiolo vix 1 cm longo instructa, inferiora ultra 1 dm longa, 7—8 cm lata, superiora gradatim minora. Inflorescentia circ. 1 dm longa et lata, bracteis inferioribus 2—1 cm longis, superioribus minoribus, ramulis inferioribus 2 cm longis, pedicellis 1—1,5 cm longis. Calycis tubus 2 mm longus, laciniae 2 mm longae, 1 mm latae, in fructu auctae, coccineae. Corollae coccineae tubus 1,5 cm longus, 1 mm diametiens, lobi postici 5 mm longi, 3 mm lati, antici 7—8 mm longi, 4—5 mm lati. Staminum filamenta fere 2 cm ultra tubum exserta, antherae 3—4 mm longae, 1 mm latae. Calyx fructifer auctus, laciniis 5—6 mm longis, 3—4 mm latis. Drupa circ. 12 mm longa et lata, partitionibus 8 mm longis, 5 mm crassis, subovoideis.

Congo; Boma, in pagis inter Adansonias. — (5. 9. 74.); Ponta da Lenha, locis silvaticis apertis.

Verwandt mit Cl. scandens Benth., welche aber längere Blattstiele und größere Kelche mit 4 mm langen Abschnitten und ebenso langer Kelchröhre besitzt.

Die Blüten sind stets voll Ameisen.

Rubiaceae.

Sarcocephalus esculentus Afzel. ex Sab. in Transact. Hort. Soc. Lond. V. 442. t. 18; Oliver Fl. of trop. Afr. III. 39. — »Pan de frute« vern.

Congo; in insula graminosa pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Verbreitet in Ober-Guinea.

Oldenlandia capensis L. fil. Suppl. 127.

Congo; in insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Bekannt von Ober-Guinea, dem Nilland, Mozambique und dem Kapland.

O. Heynei (R. Br.) Hook. Fl. of brit. Ind. III. 65.

Congo; in insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Verbreitet im tropischen Afrika, Vorderindien nnd dem malayischen Gebiet.

Mussaenda hispida Engl.; ramulis teretibus atque petiolis dense ferrugineo-hispidis; foliis petiolo 8—10-plo breviore suffultis membranaceis, costa et petiolo dense hispido-piloso, lamina supra breviter hispido-pilosa, subtus pallidiore et glabra, late lanceolata, breviter acuminata, acuta, basi obtusa vel acuta, nervis lateralibus utrinque circ. 12—16 arcuatim patentibus, venis tenuibus inter nervos obliquis subtus paullum prominulis; floribus . . . .; calycis dense ferrugineo-pilosi laciniis late lanceolatis, corollae dimidium aequantibus, una valde aucta quam corolla plus duplo longiore oblique lanceolata, basim versus cuneatim valde angustata, pallida, nervis valde prominentibus; corolla extus pilis

setosis flavis retrorsis, intus pilis et squamulis aureis densissime obtecta, laciniis ovato-lanceolatis dimidium tubi oblongo-fusiformis aequantibus, staminum filamentis brevissimis inferne tubo insertis, antheris lineari-oblongis dimidium tubi fere aequantibus.

Ramulorum internodia 4 cm longa. Folia petiolo 1—1,5 cm longo suffulta, 1—1,2 dm longa, 4—5 cm lata, nervis lateralibus inter se circ. 5—6 mm distantibus. Calycis laciniae 2 cm longae, una foliacea 1 dm longa, superne 2,5 cm lata, parte inferiore petiolari 3—3,5 cm metiente. Corollae tubus 2,5 cm longus, 4 mm amplus, laciniae 1 cm longae, 4—5 mm latae. Staminum antherae 4—5 mm longae. Pili corollae tubum intus obtegentes 2 mm longi, in fauce breviores et latiores squamuliformes.

Congo; frutex humilis. — (5. 8. 74.)

Diese Art steht der M. elegans Schum. et Thonn. nahe, namentlich in der Behaarung der Blätter und der Blüten, scheint aber durch die Gestalt der Blätter und die größere Zahl der Nerven, sowie durch das Längenverhältnis zwischen den Abschnitten und der Röhre der Blumenkrone verschieden.

Canthium brevifolium Engl.; ramulis cinereis; foliis breviter petiolatis subcoriaceis, glabris, subtus pallidioribus, breviter ovatis, basi rotundatis, apice obtusis, nervis lateralibus utrinque circ. 4 arcuatim adscendentibus, venis tenuibus remote reticulatis subtus prominulis; inflorescentiis axillaribus breviter pedunculatis, vix tertiam partem folii longitudine aequantibus, corymboso-cymosis dense multifloris, corollis glabris exceptis dense cinereo-pilosis, bracteolis parvis ovatis deciduis; pedicellis quam calyces turbinati breviter 5-dentati paulo longioribus; corollae tubo breviter cylindrico calyci et laciniis corollinis ovatis subaequilongo; staminibus fauci insertis; filamentis quam antherae ovoideae paullo longioribus; stylo tenui; stigmate mitriformi antheras attingente.

Ramulorum internodia 5—6 cm longa. Foliorum petiolus 1 cm longus, lamina 8—9 cm longa, 6—7 cm lata, nervis lateralibus inter se 1—1,5 cm distantibus. Pedunculus et ramuli secundarii circ. 1 cm, tertiarii et pedicelli circ. 3—4 mm longi. Calyx 2 mm, corolla rubescens circ. 4 mm aequans. Staminum antherae dorso concavae, thecis basi acutis recurvis. Stylus filiformis.

Congo; Shark-point; scandens. — (7. 9. 74.)

Von Canthium rubens Hiern (in Oliver Fl. of trop. Afr. III, 142) auf den ersten Blick durch die kurzgestielten und stumpfen Blätter leicht zu unterscheiden.

Mitracarpum scabrum Zucc. ex Schult. Mant. in Roem. et Schult. Syst. Veg. III. 210.

Congo; in insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Verbreitet im tropischen Afrika.

Compositae.

Ethulia conyzoides L. Spec. 1175.

Congo; insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Weit verbreitet im extratropischen und tropischen Afrika und Indien.

Vernonia senegalensis Less. in Linnaea IV. 265.

Congo; Boma, locis graminosis fruticeta efformans. — (5. 9. 74.)

Verbreitet im tropischen Afrika.

V. misera Oliver et Hiern in Oliv. Fl. of trop. Afr. III. 278.

Congo; in insula pr. Ponta da Lenha. — (9. 74.)

Wurde an der Mündung schon von Smith gesammelt.

Mikania scandens Willd. Spec. III. 1743 excl. syn.

Congo; in insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Im tropischen Afrika verbreitet.

Grangea maderaspatana Poir. Encycl. suppl. II. 825.

Congo; in insula pr. Ponta da Lenha. — (6. 9. 74.)

Im tropischen Afrika verbreitet.

Blumea aurita (L.) DC. Prodr. V. 449.

Congo, Boma. — (5. 9. 74.)

Verbreitet in Ägypten, Arabien, Ostindien, im Nilland, Ober-Guinea und auf den Cap Verden.